

Корунд

Искусственный корунд коричневый (Al_2O_3) - это очень агрессивный и самый твердый материал, который используется для дробеструйной обработки. С этим материалом в течение короткого промежутка времени можно достичь необходимой чистоты поверхности Sa 2,5 или 3. Производится посредством обжига боксита в индукционных печах при температуре 1600°C. Его воздействие зависит от размера его гранул. Используется для очистки стального чугуна или серого чугуна, при устранении заусенцев, при обработке дерева и пластмассы, для удаления ржавчины, придания шероховатости, для гравировки, матирования, структурирования. Несмотря на свой минеральный характер корунд не является силикогенным.

Химический состав:

Al_2O_3 95,50 % мин.

SiO_2 1,40 % макс.

Fe_2O_3 0,60 % макс.

CaO 0,40 % макс.

TiO_2 1,80 % - 2,80 %

